

XG

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002年12月27日 (27.12.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/102423 A1

(51) 国際特許分類:

A61L 9/00, 9/18

(72) 発明者: および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP02/04647

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 原慎一
(HARA,Shinichi) [JP/JP]; 〒360-0193 埼玉県 大里郡
江南町 大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセル
ヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP).

(22) 国際出願日:

2002年5月14日 (14.05.2002)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(74) 代理人: 鴫田 茂, 外 (TOKITA,Susumu et al.); 〒105-
0001 東京都 港区 虎ノ門 1-2-12 第二興業ビル
8 階 T I O 知財総合事務所 Tokyo (JP).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(81) 指定国 (国内): JP, US.

(30) 優先権データ:

特願2001-179786

2001年6月14日 (14.06.2001) JP

特願2001-265758

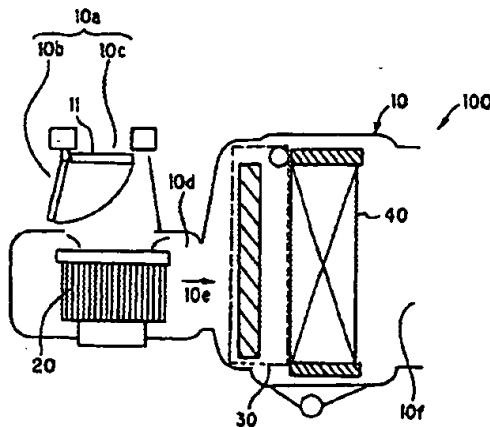
2001年9月3日 (03.09.2001) JP

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール
(ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION) [JP/JP]; 〒360-0193 埼玉県 大里郡江南町 大字
千代字東原 3 9 番地 Saitama (JP).添付公開書類:
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガイドの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイド」を参照。

(54) Title: PHOTOCATALYST DEODORIZER

(54) 発明の名称: 光触媒脱臭装置



WO 02/102423 A1

(57) Abstract: A photocatalyst deodorizer capable of allowing photocatalyst carried on a deodorizing filter to act while extending the life and increasing the efficiency of filters by optimizing the positional relation between a tubular light source for radiating light activating the photocatalyst and the deodorizing filter and the radiation angle of the tubular light source and capable of facilitating the maintenance and part replacement of the filter and the tubular light source, wherein an air purifying part comprising a dust collecting filter, the deodorizing filter carrying the photocatalyst, and the tubular light source arranged overlappingly in order, or the dust collecting filter, tubular light source, and deodorizing filter arranged overlappingly in order is disposed detachably in an air passage, characterized in that the tubular light source is disposed at a position where the entire one surface of the deodorizing filter can be radiated, and set to a radiation angle capable where the entire surface thereof can be radiated.

(総葉有)